

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор, изготовленный по технологии AGM.

Спецификация

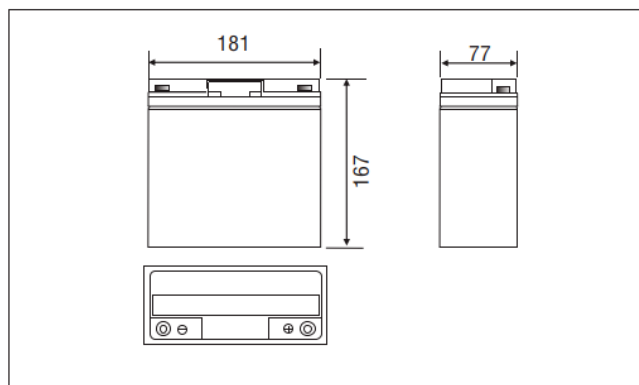
Номинальное напряжение		12 В
Номинальная ёмкость (10-часовой разряд)		18 Ач
Размеры	Общая высота	167 ±2 мм
	Высота	167 ±2 мм
	Длина	181 ±2 мм
	Ширина	77 ±2 мм
Вес		5.15 кг. ±4%

Характеристики

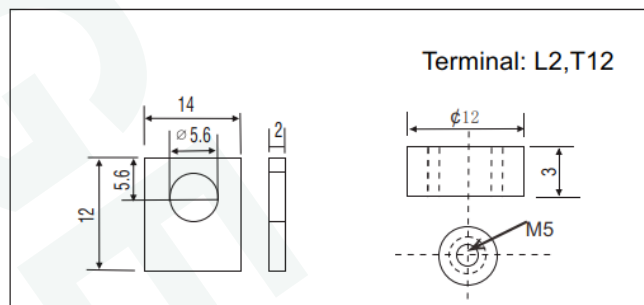
Ёмкость 25 °C (77 °F)	10 часов (1.67 А)	16.7 Ач
	5 часов (3.09 А)	15.5 Ач
	1 час (11.8 А)	11.8 Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный АКБ при температуре 25 °C (77 °F)	20mΩ
Зависимость ёмкости от температуры (за 10 часов)	40°C(104°F)	102%
	25°C(77°F)	100%
	0°C(32°F)	85%
	-15°C(5°F)	65%
Саморазряд при температуре 25 °C (77 °F)	Ёмкость после 3 месяцев хранения	91%
	Ёмкость после 6 месяцев хранения	82%
	Ёмкость после 12 месяцев хранения	64%
Заряд (постоянное напряжение)	Циклический	Начальный зарядный ток менее 5,4 А 14.50-14.90 В
	Плавающий	13.50-13.80 В



Внешние размеры (мм)



Тип клеммы (мм)



Расчетный срок службы: 10 лет.

Низкий уровень саморазряда: при температуре окружающей среды 25 °C уровень саморазряда составляет менее 3 % от нормальной ёмкости в месяц.

Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разряд постоянным током (А на элемент при 25 °C / 77 °F)

В / Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.6 В/Яч.	69.1	43.6	34.5	19.3	11.8	6.45	4.64	3.73	3.14	1.71	0.99
9.9 В/Яч.	6.8	42.3	33.7	18.9	11.6	6.41	4.59	3.68	3.14	1.71	0.945
10.2 В/Яч.	64.1	40.6	32.5	18.3	11.4	6.36	4.59	3.68	3.09	1.67	0.900
10.5 В/Яч.	61.4	38.8	31.4	17.9	11.1	6.27	4.55	3.64	3.09	1.67	0.900
10.8 В/Яч.	58.2	36.6	29.7	17.2	10.8	6.09	4.41	3.55	3.00	1.62	0.855

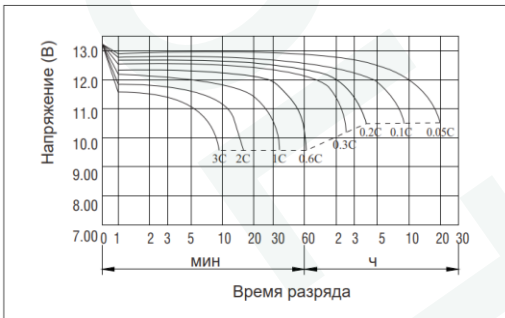
Широкий диапазон рабочих температур: от -15 до 50 °C

Низкое сопротивление при высокой выходной мощности. Нет необходимости в разрядке с выравниванием напряжения. Хорошая способность к зарядке, возможность быстрой зарядки.

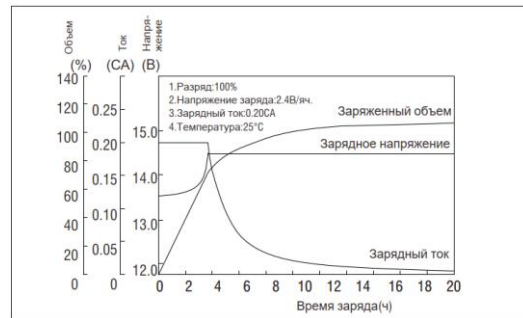
Разряд постоянной мощностью (Вт на элемент при 25 °C / 77 °F)

В / Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.6 В/Яч.	773	491	394	221	137	75.4	55.0	44.2	37.6	20.4	11.0
9.9 В/Яч.	750	477	385	216	135	75.0	54.5	43.9	37.4	20.3	10.9
10.2 В/Яч.	718	459	370	210	131	74.5	54.5	43.6	37.2	20.2	10.8
10.5 В/Яч.	686	438	358	205	129	73.2	54.1	43.3	36.9	20.1	10.8
10.8 В/Яч.	645	414	339	197	125	71.4	52.3	42.0	35.8	19.7	10.6

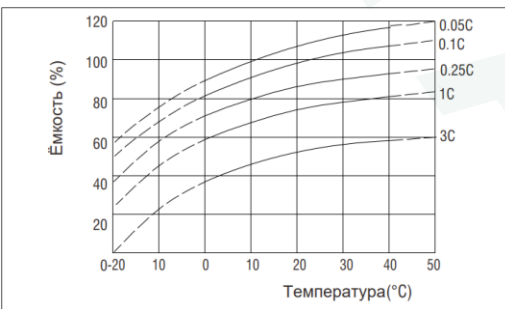
Разрядная характеристика (25 °C)



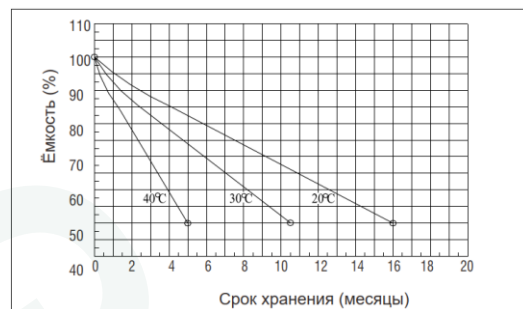
Характеристики заряда (25 °C)



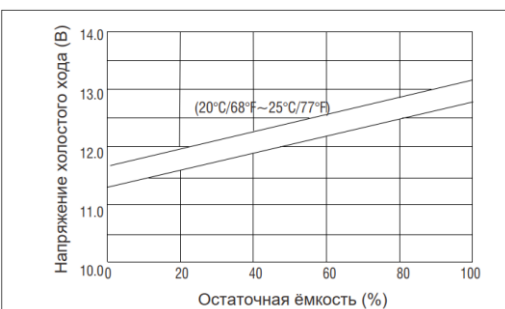
Влияние температуры на ёмкость



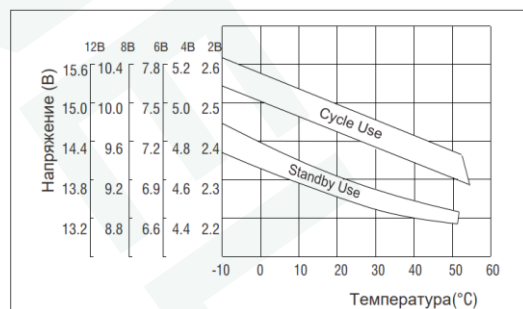
Характеристики саморазряда



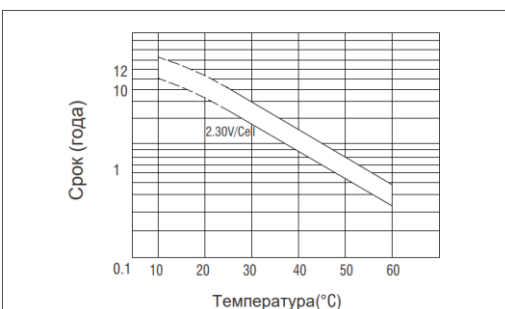
Зависимость напряжения х.х от ёмкости



Зависимость напряжение от температуры при заряде



Зависимость срока службы от °C



Срок службы на D.O.D (25 °C)

